

# Distributore di potenza, cavo a cavo, 500 A IEC, alluminio

## Data Solutions

### CODICE A CATALOGO

#### SB400AL



I terminali di potenza nVent ERIFLEX sono i dispositivi principali di ingresso/uscita con montaggio DIN per il collegamento tra quadro elettrico principale e secondario o il collegamento principale di ingresso/uscita per macchine o apparecchi industriali (come un invertitore, macchine per il condizionamento dell'aria, ecc.). I terminali a sezione trasversale grande classificati con valore nominale di corto circuito elevato permettono di risparmiare tempo e sono affidabili con qualsiasi configurazione del quadro. La gamma completa Power Blocks offre diversi tipi di connessione fino a quattro cavi con connessione diretta per nVent ERIFLEX Flexibar Advanced o IBSB Advanced trecce di potenza.

### CERTIFICAZIONI



### CARATTERISTICHE

Può essere collegato a cavi con sezione trasversale tonda o sistemi di connessione piatti come nVent ERIFLEX Flexibar Advanced o Conduttore intrecciato isolato IBSB Advanced

Blocco di potenza compatto con valore alto della corrente nominale di corto circuito

I blocchi in rame stagnato permettono connessioni con conduttori in rame o alluminio

La copertura di fissaggio a vite è incernierata e rimovibile

Il design permette l'ispezione visiva del conduttore e la conferma della connessione

Possibilità di comporre sistemi modulari multipolari

Si fissa facilmente su una guida DIN o si monta facilmente a un quadro per mezzo di viti

Connessione di rilevamento e misurazione della tensione

Rapporto di riempimento del 95%

Conforme a RoHS

Conforme alla norma EN 45545, con ottenimento di una classificazione HL3 per il capitolo R23 e di una classificazione HL2 per il capitolo R22

L'alloggiamento privo di alogeni esclude il coperchio di protezione blue

## ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Numero articolo: 561164

Fine: Stagnato

Tipo: Cavo-cavo

Corrente nominale dell'applicazione tipica, IEC: 500A

Materiale: Alluminio; Termoplastica

Dimensione massima conduttore lato linea, IEC: 240 mm<sup>2</sup>

Dimensione massima conduttore lato carico, IEC: 240 mm<sup>2</sup>

Corrente di resistenza a breve termine (ICW) 1 sec.: 28.8kA

Corrente nominale massima, IEC: 610A

Corrente nominale massima, UL/CSA: 335A

Corrente di cortocircuito di picco (IPK): 51kA

Corrente di cortocircuito condizionale nominale (ICC): 24.3kA

Corrente nominale di cortocircuito (SCCR): 100kA

Tensione d'esercizio massima, IEC (UI): 1000; 1500

Tensione di esercizio massima, UL (Vin): 1250

Numero di connessioni lato linea: 1

Dimensione filo intrecciato compatto lato linea: 95 - 240 mm<sup>2</sup>; 3/0 - 400 kcmil

Dimensione filo intrecciato compatto lato carico: 95 - 240 mm<sup>2</sup>; 3/0 - 400 kcmil

Numero di connessioni lato carico: 1

Dimensione filo intrecciato lato carico - Virola: 95 - 240 mm<sup>2</sup>

Profondità (D): 82mm

Altezza (H): 146.4mm

Larghezza (W): 41.5mm

Peso unità: 0.25kg

Dettagli della certificazione: UL® 1059

Conforme a.: IEC® 60947-7-1

Valore nominale del contenitore: IP 20

Grado di infiammabilità: UL® 94V-0

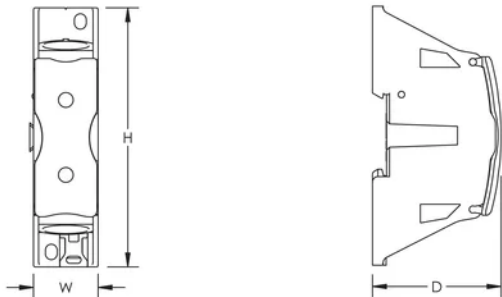
INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

SBF250 è certificato UL® 1953 se utilizzato con SB250SPCR. La massima tensione di esercizio per le applicazioni UL 1953 è 1250 VAC/DC.

Il coperchio di protezione blue è meno del 7% del peso complessivo del prodotto.

| Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Declassamento in base alla temperatura ambiente* (°C) per mantenere una temperatura di esercizio di 85 °C  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Temperatura ambiente (°C)                                                                                  | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Coefficiente di declassamento (d)                                                                          | 1   | 1   | 1   | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,67 | 0,58 | 0,47 |
| *ambiente intorno ai blocchi terminali all'interno della recinzione                                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

SCHEMI



AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE